

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER  
IPC 7 F25D15/00 F25D17/02

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)  
IPC 7 F25D A47B

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)  
EPO-Internal, WPI Data, PAJ

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	WO 03/012350 A (COCA COLA CO) 13 February 2003 (2003-02-13)	1-3,5, 7-10
Y	page 6, line 34 - page 7, line 7 page 8, line 9 - page 9, line 8 page 12, line 26 - line 35; figures 2,13	4,6,11
Y	US 2002/014086 A1 (HIRATH JURGEN ET AL) 7 February 2002 (2002-02-07)	4,11
A	abstract	7,8
Y	EP 0 272 761 A (IRE SPA ; PHILIPS NV (NL)) 29 June 1988 (1988-06-29)	6
	column 2, line 34 - line 49; figure 1	
X	DE 298 20 774 U (MALINA KORNELIA DR) 21 January 1999 (1999-01-21)	1,7-9
	page 4, line 8 - page 5, line 2; figures 1,2	

☐ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

\* Special categories of cited documents :

- \*A\* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- \*E\* earlier document but published on or after the international filing date
- \*L\* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- \*O\* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- \*P\* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- \*T\* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- \*X\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- \*Y\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- \*G\* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

2 December 2004

Date of mailing of the international search report

10/12/2004

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Zanotti, L

Patent document cited in search report		Publication date		Patent family member(s)	Publication date
WO 03012350	A	13-02-2003	US WO	2002007637 A1 03012350 A1	24-01-2002 13-02-2003
US 2002014086	A1	07-02-2002	DE WO EP TR	19907077 A1 0049353 A1 1155269 A1 200102173 T2	24-08-2000 24-08-2000 21-11-2001 21-11-2001
EP 0272761	A	29-06-1988	IT IT EP	210394 Z2 209378 Z2 0272761 A2	30-12-1988 05-10-1988 29-06-1988
DE 29820774	U	21-01-1999	DE	29820774 U1	21-01-1999

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES  
IPK 7 F25D15/00 F25D17/02

Nach der internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)  
IPK 7 F25D A47B

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)  
EPO-Internal, WPI Data, PAJ

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	WO 03/012350 A (COCA COLA CO) 13. Februar 2003 (2003-02-13)	1-3, 5, 7-10 4, 6, 11
Y	Seite 6, Zeile 34 - Seite 7, Zeile 7 Seite 8, Zeile 9 - Seite 9, Zeile 8 Seite 12, Zeile 26 - Zeile 35; Abbildungen 2, 13	
Y	US 2002/014086 A1 (HIRATH JURGEN ET AL) 7. Februar 2002 (2002-02-07)	4, 11
A	Zusammenfassung	7, 8
Y	EP 0 272 761 A (IRE SPA ; PHILIPS NV (NL)) 29. Juni 1988 (1988-06-29)	6
	Spalte 2, Zeile 34 - Zeile 49; Abbildung 1	
X	DE 298 20 774 U (MALINA KORNELIA DR) 21. Januar 1999 (1999-01-21)	1, 7-9
	Seite 4, Zeile 8 - Seite 5, Zeile 2; Abbildungen 1, 2	

☐ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

☒ Siehe Anhang Patentfamilie

- \* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :
- \* A\* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist
- \* E\* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist
- \* L\* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)
- \* O\* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht
- \* P\* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

- \* T\* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist
- \* X\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden
- \* Y\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist
- \* &\* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

2. Dezember 2004

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

10/12/2004

Name und Postanschrift der internationalen Recherchenbehörde  
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Zanotti, L

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/008795

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 03012350	A	13-02-2003	US	2002007637 A1	24-01-2002
			WO	03012350 A1	13-02-2003
US 2002014086	A1	07-02-2002	DE	19907077 A1	24-08-2000
			WO	0049353 A1	24-08-2000
			EP	1155269 A1	21-11-2001
			TR	200102173 T2	21-11-2001
EP 0272761	A	29-06-1988	IT	210394 Z2	30-12-1988
			IT	209378 Z2	05-10-1988
			EP	0272761 A2	29-06-1988
DE 29820774	U	21-01-1999	DE	29820774 U1	21-01-1999